



Модулирующий привод TAC M-AF24-SR (24 V AC) с пружинно-возвратным механизмом используется для управления воздушными заслонками площадью до 3 м², обеспечивающими функцию защиты от заморозки, дыма, пыли и т.п.

Управление осуществляется при помощи электронного контроллера с сигналом 0–10 V DC или отсечкой 0–20 V. Обратная связь - по положению 2–10 V DC. Направление вращения выбирается любое.

Пружинно-возвратный механизм выполняет предохранительные функции при отключении питания. Степень открытия заслонки можно задать заранее.

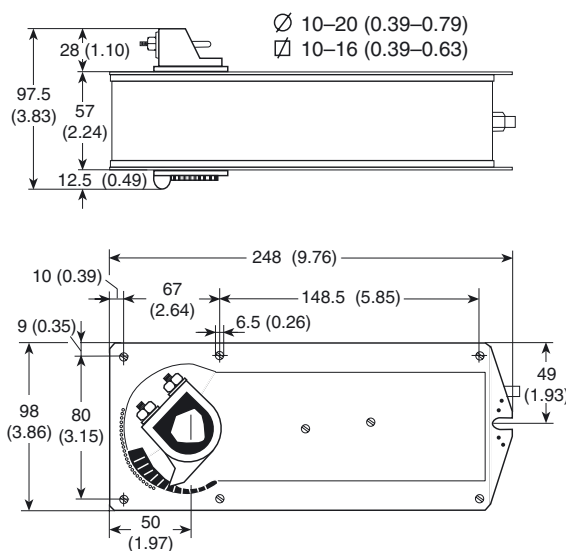
Привод имеет встроенное электронное реле положения. Диапазон изменения Y (выходной сигнал 2–10 V DC) позволяет осуществлять электрическую индикацию позиции заслонки (0–100%), а также управлять дополнительными приводами TAC M-AF24-SR по типу "ведущий-ведомый".

TAC M-AF24-SR может управляться вручную.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номер изделия	877-0000-010
Питание	24 V AC ±20%, 50–60 Hz
Потребляемая мощность:	
При открытии	6 W
Открыт	2.5 W
Для определения сечения кабелей	10 VA
Соединяющий кабель	1.0 м, 5*0.75 мм ² (AWG18)
Управляющий сигнал:	
X1	0–10 V DC
X2	0–20 V отсечка
Вход. сопротивление ..	100 кОм (0.1 mA), 8 кОм (50 mW)
Рабочий диапазон:	
X1	2–10 V DC
X2	2–10 V отсечка
Допуск синхронизации	±5%
Выходное напряжение Y	2–10 V DC (max. 0.5 mA) для угла вращения 0–100%
Угол вращения	max. 95° (рег. 26–95% \sphericalangle с доп. блокировкой остановки ZDB-AF)
Крутящийся момент:	
Привод	min. 15 Nm (при ном. напряжении)
Пружина возврата	min. 15 Nm
Время исполнения:	
Привод	150 сек
Пружина возврата	~ 16 сек
Направление вращения:	
Привод	устанавливается переключателем L/R
Пружина	устанавливается креплением L/R
Индикация позиции	механическая
Соответствие стандартам:	
EMC, излучение	EN 50081-1
EMC, помехоустойчивость	EN 50082-1

мм (дюймы):



Класс защиты	III (безопасное сверхнизкое напр-е)
Степень защиты	IP 54
Допустимая влажность	EN 60335-1
Допустимая температура:	
При работе	от –30 до +50 °C
При хранении	от –40 до +80 °C
Уровень шума:	
Привод	max. 45 dB (A)
Пружина возврата	~ 62 dB(A)
Срок службы	около 60 000 операций
Тех. обслуживание	не требуется
Вес	2.7 кг

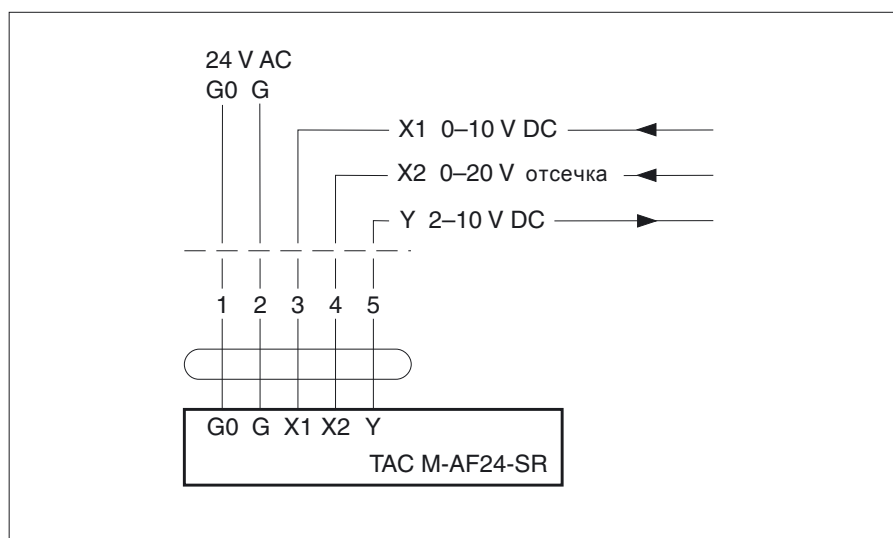
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подключать через изолирующий трансформатор.

Диапазон изменения Y осуществляет индикацию позиции заслонки или используется для управления другими приводами в цепи по принципу "ведущий-ведомый".

Возможно параллельное соединение нескольких приводов. Обращайте внимание на потребляемую мощность.



РЕЖИМ РАБОТЫ

Привод имеет универсальный осевой зажим для быстрого монтажа непосредственно на ось заслонки. Привод также снабжен защитной стопорной планкой, позволяющей фиксировать нужные положения. Направление вращения задается при помощи переключателя L/R, в зависимости от монтажа.

Заслонкой можно управлять вручную и фиксировать ее в любой требуемой позиции. Блокирующий механизм ослабляется вручную или автоматически - путем подачи напряжения питания.

При работе в ручном режиме (напряжение включено) привод автоматически осуществляет самопроверку, перемещая заслонку сначала в исходное положение, а затем в позицию согласно управляющему сигналу X.

Привод перемещает заслонку в рабочую позицию и одновременно взводит возвратную пружину.

При отключении питания пружина возвращает заслонку в исходное положение.

Привод имеет заводскую уставку в 5° . Ее можно отключить вручную при помощи ключа или автоматически - напряжением питания. После этого привод вернется в исходное положение.

Привод прошел испытания на перегрузку, и для его работы не требуются ограничивающие переключатели. Привод останавливается автоматически по достижении концевого упора.

ПРИМЕЧАНИЕ

При расчете крутящего момента, необходимого для управления заслонкой, важно учитывать следующую информацию, полученную от производителя заслонки: площадь сечения, конструкция, способ монтажа и условия воздушных потоков.

ДОП. УСТРОЙСТВА

См. техническое описание G-30-90 "Дополнительные устройства для приводов, управляющих заслонками" (арт. 0-003-2303-0).



TAC AB, Jagershillgatan 18, SE-213 75 MALMO, SWEDEN, +46 40 38 68 50 (switchboard), www.tac-global.com
Представительство TAC AB в РФ, Новоалексеевская 13/1, 129626 МОСКВА, РОССИЯ, +7 (095) 937 40 88